

Spring应用常驻内存的实现Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Spring_E5_BA_94_E7_c104_644603.htm 一个后台应用程序，使用了Spring iBatis框架。有这样的需求，要求程序启动后，要一直驻留内存，而不能因为出现数据库连接失效、“闪动”、或者网线断了而挂起，因为没有人值守程序，并且当网络故障、数据库故障、配置参数等故障排除后，程序能根据修复的新状态继续执行。来源：www.100test.com 实现方式：以前使用Linux操作系统的shell脚本定时检测，但是俺不会写shell脚本。于是有了下面的实现方式：

```
public static void main(String[] args) {
while (true) { try { ctx =
ApplicationContextUtil.getApplicationContext(). IssuePlan
issuePlan = (IssuePlan) ctx.getBean("issuePlan").
issuePlan.execute(). } catch (Throwable e) { log.error("网络视频节目分发程序启动发生了严重错误!", e). try {
Thread.sleep(pause_timespan * 1000L). } catch
(InterruptedExcpetion e1) { } } } }
```

这种方式运行良好，每次因为严重错误都会重新初始化Spring的ApplicationContext。这样，整个程序的运行就是：一直执行任务，有任务就执行，没任务休息一段时间，有错误等待一段时间重试，没错误继续。来源：www.examda.com issuePlan.execute(). 是核心的后台任务执行者，这个方法在正常情况下是不会退出的，写法是while(true)逻辑，只有当发生一些严重错误会导致此方法发生异常退出。 一个有趣的编程:程序员的爱情故事 Java认证权威问答精华集 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载

。详细请访问 www.100test.com